



3M AZ 577F
Hoja Técnica.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Abrasivo de alta calidad fabricado en alumina zirconio sobre un fuerte respaldo de poliéster peso YF resistente al agua y aditivos disipadores de calor.
Ideal para operaciones de lijado y desbaste de baja presión en metales como el acero inoxidable y aluminio con alto contenido de níquel.

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

Mineral: Oxido de Alumina Zirconio
Respaldo: Poliéster peso YF resistente al agua.
Adhesivo: Resina sobre resina, con Supersize (aditivo disipador de calor)
Granos disponibles: 24, 36, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150 y 180.
Formas disponibles: bandas angostas largas, bandas anchas y rollos.

APLICACIONES

Operaciones de lijado de baja presión con maquinas, en metales como el acero inoxidable, aluminio y aleaciones con alto contenido de níquel.
También se puede considerar como una opción para el trabajo sobre piezas de fundición debido a que tiene una buena resistencia al desgranamiento.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

El abrasivo debe ser almacenado en su empaque original a una temperatura que oscile entre 15°C y 26°C y una humedad relativa que este entre el 35% y 50%. El empaque debe estar a una distancia de por lo menos 25 cm. del piso, paredes, ventanas y en general de lugares que tengan una alta humedad. El almacenamiento incorrecto puede llegar a reducir considerablemente la vida útil del producto.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Siempre use la secuencia de granos adecuada de acuerdo al acabado que se busca. Con la finalidad de obtener el mejor rendimiento y valor de los abrasivos, se recomienda en la secuencia del proceso de lijado no saltarse mas de un grano, ejemplo: si se tiene una secuencia de lijado con grano P80, el

grano que seguiría seria el P100, luego el P120 y para terminar el grano P180, la secuencia recomendada seria P80 + P120 + P180.

Antes de instalar la banda en la maquina, revisar el sentido de rotación de la banda para evitar que funcione en el sentido incorrecto (ver las flechas impresas en el respaldo de la banda, las cuales indican su sentido de rotación).

Este producto no se debe usar con agua o cualquier otro tipo de lubricante.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

En operaciones de lijado siempre use gafas de seguridad, guantes, botas de seguridad y mascarilla de respiración para ambientes contaminados de polvo. Siempre siga las instrucciones de seguridad del fabricante de la maquina y nunca opere maquinas desconocidas sin antes haber recibido entrenamiento.



División de Abrasivos Industriales
3M de Colombia S.A.
Teléfono: (1) 4161666
Avenida el dorado #75-93
Bogota